

# МультиМатическая Школа в Будве

## Главное о ММШ

Для любой школы первичны два момента: ИДЕЯ и ЛЮДИ. Иначе это уже не школа, а только стены, парты, доски и разновозрастные homo sapiens между ними. Идея МультиМатической Школы проста: это точка сбора, где все учатся всему. Учатся взрослые и дети, учатся местные ребята и приезжающие издалека, учатся сами и друг у друга, учатся очно и в режиме online.

Нет ограничений сверху относительно изучаемого материала ни для Учителей, ни для Учеников. За рамками обычной школьной программы оставлено множество важных и интересных тем, мы в ММШ постоянно преобразуем эту практику, ценим рефлексию и говорим системно о целостной картине мира.

МультиМатическая Школа - это большое образовательное пространство, живое и постоянно развивающееся, в котором каждый участник видит свои точки интереса. Мы знаем много ярких и интересных людей, талантливых Учителей и Учеников, творческих личностей, готовых объединяться, обучать, общаться и делать многое для детей. Благодаря этому становится возможным задействовать современные технологии в получении образования и сделать его понятным и интересным для всех. Девиз matemaris.school: «ВСЕГДА ПОМНИМ, ЧТО МЫ ЛЮДИ».

При решении любых вопросов, напрямую не связанных с безопасностью, мы руководствуемся принципами:

- В случае выбора предпочтительнее то занятие, что делает добрее, умнее, сильнее, интереснее
- Бережно относись ко всему, что тебя окружает (к людям, к природе, к мебели, к труду и пр.)

## И еще немного из концепции Нашей Школы

С одной стороны, мы объединяем уже известные взгляды на образование, такие как культурно-историческая концепция Л.С. Выготского, гуманистическая психология К.Р. Роджерса, гуманная педагогика Ш.А. Амонашвили, идеи К.Д. Ушинского, В.Франкла и др. С другой стороны, мы не только и не столько формируем целостную систему теоретических идей, сколько предлагаем комплекс разных форм познания и учебных программ в расчёте на определённый этап в развитии личности. Мы практики в образовательном пространстве.

Для нас важно воспитать человека с новым уровнем самосознания, умеющего концептуально мыслить, ведущего здоровый и экологичный образ жизни, способного к творческой деятельности и к самостоятельному управлению своей деятельностью и своим поведением. Мы понимаем, что:

1. Образование есть понятие многозначное, а потому процесс неизбежно становится многозадачным. За основу берём развитие осознанности у каждого участника.
2. Обучение строится в соответствии с возрастными особенностями, как по содержанию, так и по форме. Программу создаёт команда учителей, опираясь на интерес учеников и образовательные стандарты. Все учебные материалы находятся в открытом доступе или свободно распространяются среди всех участников образовательного процесса.

3. Воспитание происходит в семье, хотя степень влияния родителей на ребёнка также меняется по мере его взросления. Это часть образования, которую родители формируют ежедневно и непрерывно, иногда процесс носит случайный характер. Мы устраиваем родительские встречи, где можно обсудить конкретные случаи и события, разные методики и подходы к воспитанию детей, а также договориться о совместных мероприятиях.
4. Внутри команды учителей происходит общение для подведения промежуточных итогов учебного процесса, обсуждений педагогических концепций и взглядов, разработки и доработки программ, обмена новостями и идеями. Командная работа предполагает взаимное доверие друг к другу и готовность поддерживать, мы с радостью считаем наших выпускников и их родителей частью Сообщества. Всегда рады новым людям с необычными идеями, любим договариваться и находить консенсусы.

### Кто организует ММШ?

Руслан Дмитриев - автор концептуального подхода к изучению Го, участник более 200 российских и международных соревнований по игре Го (в том числе чемпионатов мира после победы на российском уровне). Учился на химическом факультете Казанского Университета, в школьные годы успешно участвовал в олимпиадах регионального и российского уровня.



Руслан является автором практических семинаров "Го как инструмент развития интеллекта. Концептуальный подход" и "Го и восточная бизнес-стратегия". В данный момент интересуется "сшивкой" естественнонаучных знаний, получаемых на разных школьных уроках. Начиная с 2015 года активно участвует в работе и сам организует учебные выезды, продумывает содержание естественнонаучных курсов на очных площадках и вебинарных сессиях для школьников разного возраста. Концептуальные вопросы МультиМатических Школ традиционно не решаются без его участия.



Марис Сегинёва – автор курсов по многоклеточной математике и развитию осознанности в обучении, организатор МультиМатических Школ, учебных и туристических выездов, скайп-школы и регулярных очных площадок. Двенадцатый год преподаёт в школе (Филипповская школа в Москве, школа при ИТ-Университете Иннополис, школа для одаренных детей Москвы "Интеллектуал").

Марис участвует в различных мероприятиях для детей школьного возраста с 2003 года, а с 2008 года является организатором нескольких образовательных проектов. Принимала участие в организации музея математики в Санкт-Петербурге (2014-2015гг.), проведении Фестивалей Увлекательной Науки в Казани (2015-2017г.) и матпраздника МГУ (2017г.), преподавала на выездных школах Пуанкаре-центра и <http://mathschool.ru>, а также в международном колледже <http://uwcdilijan.org> (лето 2018г.). Марис часто приглашают в качестве эксперта или спикера на образовательные конференции.

Вокруг проектов Марис и Руслана собралось большое количество единомышленников, орг.вопросами данной ММШ занимается Лев Неуймин (преподаватель олимпиадных классов и ЗФТШ, старший вожатый <http://foxford.ru>, студент факультета биологической и медицинской физики МФТИ). Он же проводит занятия по геометрии и физике, читает факультативный курс лекций по молекулярной биологии.

## Расписание ММШ в Будве

В рамках учебной программы каждый школьник прослушает обязательные курсы:

- “Олимпиадные задачи по математике”, “Измерения окружающего мира” и “Наглядная геометрия на плоскости и в пространстве” для 1-3 и 4-6 классов
- “Как решать задачи по геометрии?”, “Магнетизм и всё о магнитах” или “Основы химического мышления.” для 7-9 и 10-11 классов

Преподаватели ММШ совместно со старшеклассниками подготовили факультативы (занятия по выбору после обеда) - комбинаторика, многогранники, физический практикум, игра Го, математические игры. Ждём заявок от черногорских участников, можем и 7.10 обсудить со всеми желающими. Готовы помогать, советовать, обещаем помощь и разумное кураторство на месте.

Старшеклассники в то время, когда не ведут свои занятия, могут помимо названных выше выбрать “Олимпиадные задачи по математике”, “Лекционный курс по молекулярной биологии” или “Типы коммуникаций”.

### **7 октября, Открытый Фестиваль Наук для детей и родителей**

11:00 – сбор гостей и участников ММШ, настольные игры и головоломки

11:30 – открытие Фестиваля

12:00 – лекция Марис для родителей и учителей “Почему математику полезно понимать каждому? Как родителям помочь в этом своим детям?”

13:00 – мастер-класс Руслана по игре Го для взрослых

13:30 – закрытие Фестиваля Увлекательной Науки

### **8, 9, 10, 11 октября, учебные дни**

9:00 – завтрак

9:20 – общий сбор с гитарой и не только ;)

9:40 – учебное время

11:00 – измерительная прогулка, купание для желающих

12:00 – учебное время

13:30 – обед, созерцание волн

15:00 – факультативы

15:50 – общий сбор, общение, подготовка к завтрашнему дню

### **12 октября, закрытие Школы**

9:00 – завтрак,

9:20 – общий сбор

9:40 – учебное время

11:00 – измерительная прогулка, купание для желающих

12:00 – учебное время

13:30 – обед, готовимся к закрытию

15:00 – закрытие ММШ

16:30 – встреча с родителями участников ММШ

Для приезжающих из России расписание дополнено экскурсионной программой, в том числе 6.10 посещаем Котор, а 7.10 после Фестиваля едем в национальный парк “Ловчен”. Вечерами гуляем по Будве или уезжаем в соседние города, будем рады хорошей компании ребят и взрослых из Черногории! Мы открыты любым разумным предложениям и заранее рады встрече со старыми и новыми знакомыми ;)